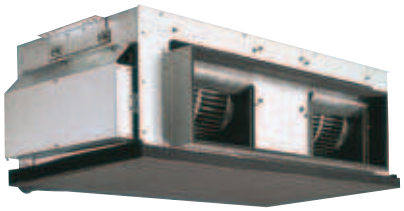
SERIE PEA-GA

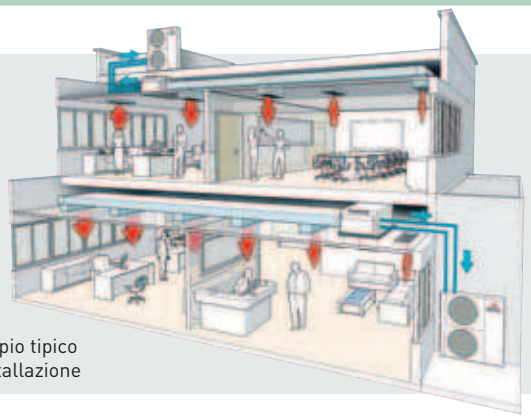


CANALIZZABILI ALTA PREVALENZA

		CAPACITÀ NOMINALE kW			
		20.0	25.0	40.0	50.0
Unità Interna		✓	✓	✓	✓
Unità Esterna	ZUBADAN				
	Power Inverter	✓	✓	x 2	x 2
	Standard Inverter	✓	✓	x 2	x 2
	Standard ON/OFF				

Elevata pressione statica del ventilatore interno

La pressione statica fino a 150 Pa consente un'ampia scelta nel dimensionamento delle canalizzazioni per poter posizionare i diffusori d'aria nel modo più adeguato.
L'unità esterna è molto compatta, con componenti tecnologicamente avanzati come il compressore ed il ventilatore; il primo ad alta efficienza energetica, il secondo con particolare profilo delle pale che lo rende estremamente silenzioso.



Esempio tipico
di installazione

Unità esterna compatta

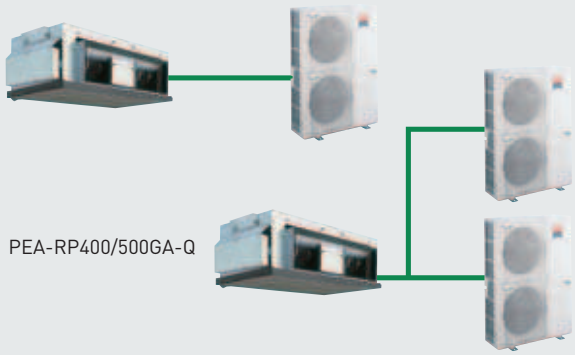
Le dimensioni dell'**unità esterna a sviluppo verticale** sono estremamente compatte. Anche negli ambienti che richiedono elevate capacità termiche e frigorifere, il **minimo ingombro** permette l'impiego in ogni luogo.

Maggiore lunghezza della tubazione refrigerante

Con l'ottimizzazione della quantità di refrigerante, la lunghezza massima della tubazione refrigerante è stata aumentata a 100 metri. Risulta più semplice creare il layout ottimale per l'installazione dell'apparecchio. **Ampia gamma di modelli, con potenza da 20 a 50 kW, per soddisfare diversi requisiti costruttivi**.

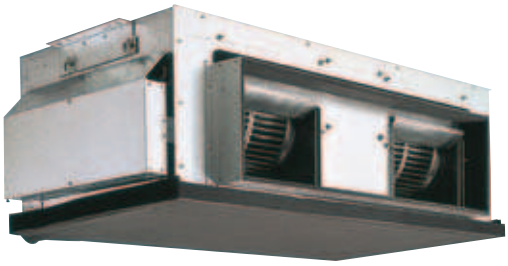
		Collegamento del Power Inverter		Collegamento dello Standard Inverter	
		Max. Lunghezza	Max. Altezza	Max. Lunghezza	Max. Altezza
PEA-RP	200	100 m	30 m	70 m	30 m
PEA-RP	250	100 m	30 m	70 m	30 m
PEA-RP	400	100 m	30 m	70 m	30 m
PEA-RP	500	100 m	30 m	70 m	30 m

PEA-RP200/250GA-Q



PEA-RP400/500GA-Q

Unità interna



PEA-RP200/250/400/500GA-Q

Unità esterna

POWER INVERTER

PUHZ-RP200/250YKA

DC Inverter · Rare Earth Magnet · DC Fan Motor · DC Scroll · Grooved Piping · Power Receiver · Demand Control · ACO

Auto Restart · Low Temp Cooling · Centralised On/Off (Optional) · Group Control · M-NET connection (Optional) · Ampere Limit · Silent · COMPO · Self Diagnosis

Failure Recall · Pump Down · Mitsubishi Electric Replace Technology

SPECIFICHE TECNICHE

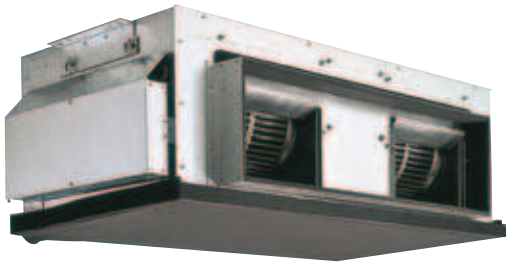
INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO				Set	PEZ-RP200GA	PEZ-RP250GA	PEZ-RP400GA	PEZ-RP500GA
				Unità interna	PEA-RP200GA-Q	PEA-RP250GA-Q	PEA-RP400GA-Q	PEA-RP500GA-Q
				Unità esterna	PUHZ-RP200YKA	PUHZ-RP250YKA	2 x PUHZ-RP200YKA	2 x PUHZ-RP250YKA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°		400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW		**19.0**	**22.0**	**38.0**	**44.0**
		min/max	kW		9.0-22.4	11.2-28.0	18.0-44.8	22.4-56.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		6.7	8.34	12.95	17.16
	EER				2.84	2.64	2.93	2.56
	Classe di efficienza energetica				C	D	C	E
	Consumo annuo		kWh		-	-	-	-
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW		**22.4**	**27.0**	**44.8**	**54.0**
		min/max	kW		9.5-25.0	12.5-31.5	18.0-50.0	25.0-63.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW		6.5	8.2	12.55	16.88
	COP				3.45	3.29	3.57	3.2
	Classe di efficienza energetica				B	C	B	C
Massima corrente assorbita			A		21	23.3	41.8	47.4
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm		400 x 1400 x 634	400 x 1600 x 634	595 x 1947 x 764	595 x 1947 x 764
	Peso		Kg		70	77	130	133
	Portata aria	min-max	m^3/min		52/65	64/80	120	160
	Pressione statica		Pa		150	150	150	150
	Pressione sonora	min-max	dB(A)		48/51	49/52	52	53
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm		1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338x2 x 1050x2 x 330x2	1338x2 x 1050x2 x 330x2
	Peso		Kg		135	141	135x2	141x2
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)		55/58	55/58	55/58	55/58
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)		59	59	59	59
Magnetotermico consigliato		monof./trif.	A		32	32	2x32	2x32
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm		25.4/9.52	25.4/12.7	2x(25.4/9.52)	2x(25.4/12.7)
	Lunghezza max		m		100	100	100x2	100x2
	Dislivello max		m		30	30	30	30
Refrigerante	Tipo				R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C		-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C		-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21	-20 ~ +21

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi

Unità interna



PEA-RP200/250/400/500GA-Q

Unità esterna

STANDARD INVERTER

PUHZ-P200/250YHA

DC Inverter · Rare Earth Magnet · DC Fan Motor · DC Scroll · Grooved Piping · Demand Control · ACO · Auto Restart · Low Temp Cooling · Centralised On/Off (Optional) · Group Control · M-NET connection (Optional) · Ampere Limit · Silent · COMPO · Self Diagnosis · Failure Recall · Pump Down · Mitsubishi Electric Replace Technology

SPECIFICHE TECNICHE

INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO			Set	PEZ-P200GA	PEZ-P250GA	PEZ-P400GA	PEZ-P500GA
			Unità interna	PEA-RP200GA-Q	PEA-RP250GA-Q	PEA-RP400GA-Q	PEA-RP500GA-Q
			Unità esterna	PUHZ-P200YHA3	PUHZ-P250YHA3	2 x PUHZ-P200YHA3	2 x PUHZ-P250YHA3
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi		V/Hz/n°	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Raffreddamento	Capacità	nominale	kW	**19.0**	**22.0**	**38.0**	**44.0**
		min/max	kW	9.0~22.4	11.2~28.0	18.0~44.8	22.4~56.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW	7.21	8.44	13.97	17.36
	EER			2.64	2.61	2.72	2.53
	Classe di efficienza energetica			D	D	D	E
	Consumo annuo		kWh	-	-	-	-
Riscaldamento	Capacità	nominale	kW	**22.4**	**27.0**	**44.8**	**54.0**
		min/max	kW	9.5~25.0	12.5~31.5	19.0~50.0	25.0~63.0
	Potenza Assorbita	nominale	kW	7.36	8.47	14.27	17.42
	COP			3.04	3.19	3.14	3.10
	Classe di efficienza energetica			D	D	D	D
Massima corrente assorbita			A	21.0	23.3	41.8	47.4
Unità interna	Dimensioni	AxLxP	mm	400 x 1400 x 634	400 x 1600 x 634	595 x 1947 x 764	595 x 1947 x 764
	Peso		Kg	70	77	130	133
	Portata aria	min-max	m^3/min	52-65	64-80	120	160
	Pressione statica		Pa	150	150	150	150
	Pressione sonora	min-max	dB(A)	48-51	49-52	52	53
Unità esterna	Dimensioni	AxLxP	mm	1350 x 950 x 330	1350 x 950 x 330	1350x2 x 950x2 x 330x2	1350x2 x 950x2 x 330x2
	Peso		Kg	126	133	2x126	2x133
	Pressione sonora raffreddamento	min-max	dB(A)	56/59	56/59	56/59	56/59
	Pressione sonora riscaldamento	min-max	dB(A)	59	59	59	59
Magnetotermico consigliato		monof./trif.	A	32	32	2x32	2x32
Linee frigorifere	Diametri (Gas/Liquido)		mm	25.4/9.52	25.4/12.7	2x(25.4/9.52)	2x(25.4/12.7)
	Lunghezza max		m	70	70	70x2	70x2
	Dislivello max		m	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Riscaldamento	min/max	°C	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-11 ~ +21	-11 ~ +21

Comando a filo	Descrizione
PAR-30MAA	Comando a filo retro illuminato
PAR-21MAA	Comando a filo

Comando a infrarossi	Descrizione
PAR-FL32MA	Telecomando tx a infrarossi
PAR-FA32MA	Ricevitore a infrarossi